

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年9月29日 (29.09.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/090405 A1

(51)国際特許分類⁷: C07K 16/28, A61K 39/395,
A61P 1/04, 1/18, 13/12, 17/06, 19/02, 29/00, 31/04, 31/18,
35/00, 37/02, 37/06 // C12N 15/09, C12P 21/08

(21)国際出願番号: PCT/JP2005/006229

(22)国際出願日: 2005年3月24日 (24.03.2005)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2004-087578 2004年3月24日 (24.03.2004) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 中外製薬株式会社 (CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間5丁目5番1号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 加野 勝宏 (KANO, Katsuhiro) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間5丁目5番1号 中外製薬株式会社内 Tokyo (JP). 寺島 勇 (TERASHIMA, Isamu) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間5丁目5番1号 中外製薬株式会社内 Tokyo (JP).

(74)代理人: 青木 篤, 外(AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PT, PL, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

A1

(54) Title: SUBTYPE OF HUMANIZED ANTIBODY AGAINST INTERLEUKIN-6 RECEPTOR

(54)発明の名称: インターロイキン-6受容体に対するヒト型化抗体のサブタイプ

(57)Abstract: As a subtype of humanized PM-1 antibody against interleukin-6 receptor (IL-6R), there is provided antibody subtype (1) whose one heavy chain C terminus consists of Pro-NH₂ (447). As another subtype of humanized PM-1 antibody against interleukin-6 receptor (IL-6R), there is provided antibody subtype (2) whose both heavy chain C termini consist of Pro-NH₂ (447). Furthermore, there are provided pharmaceutical compositions comprising these.

(57)要約: インターロイキン-6受容体(IL-6R)に対するヒト型化PM-1抗体のサブタイプであって、片方の重鎖C末端がPro-NH₂ (447)である抗体サブタイプ(1)、及びインターロイキン-6受容体(IL-6R)に対するヒト型化PM-1抗体のサブタイプであって、両方の重鎖C末端がPro-NH₂ (447)である抗体サブタイプ(2)、並びにこれらを含んで成る医薬組成物。

WO 2005/090405